

ABSTRAK

**HUBUNGAN KORELATIF ANTARA DOSIS LOADING FENITOID
DENGAN PERUBAHAN KADAR SGOT-SGPT PADA KASUS STATUS
EPILEPTIKUS KONVULSIF DI RSUD DR. SOETOMO**

Dian Prakoso*, Wardah Rahmatul Islamiyah**

*Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis I Neurologi Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

**Staf Pengajar Departemen SMF Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas
Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Latar Belakang dan Tujuan

Fenitoin merupakan salah satu obat yang digunakan luas pada kasus status epileptikus dan sering diberikan sebagai bolus intravena pada terapi lini ke dua penghentian kejang. Hepatotoksisitas adalah salah satu efek fenitoin yang harus diwaspadai. Dalam kepustakaan disebutkan bahwa hepatotoksisitas tersebut terkait dengan reaksi imunologi hipersensitivitas yang muncul pada 1-6 minggu pascaterapi fenitoin. Namun secara klinik sering dijumpai peningkatan SGOT-SGPT 1-2 hari pascaterapi loading fenitoin pasien status epileptikus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara dosis loading fenitoin dengan perubahan kadar SGOT-SGPT pada kasus status epileptikus konvulsif.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan studi prospektif pada pasien status epileptikus konvulsif di RSUD dr. Soetomo Surabaya, yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi selama September-November 2017 dan Februari-Juni 2018.

Hasil

Didapatkan 29 subjek penelitian yang memenuhi kriteria dan dengan uji statistik Spearman didapatkan korelasi positif yang lemah antara dosis loading fenitoin dengan perubahan kadar SGOT postloading hari I terhadap kadar SGOT preloading (Δ SGOT 1) ($r=0,252$; $p=0,188$) dan korelasi negatif yang sangat lemah antara dosis loading fenitoin dengan perubahan kadar SGPT postloading hari I terhadap kadar SGPT preloading (Δ SGPT 1) ($r = -0,084$; $p = 0,63$). Hasil ini tidak bermakna secara statistik.

Kesimpulan

Terdapat korelasi positif yang lemah antara dosis loading fenitoin dengan perubahan kadar SGOT, dan korelasi negatif yang sangat lemah antara dosis loading fenitoin dengan perubahan kadar SGPT pada pasien dengan status epileptikus konvulsif di RSUD Dr. Soetomo.

Kata Kunci: dosis loading fenitoin, status epileptikus konvulsif, SGOT, SGPT